

Information Disclosure Statement

Japanese Utility Model Application Laid-Open No. Hei 05-92976

Laid-Open: Hei 05. 12. 17 (1993)

Application No. Hei 04-38646

5 Filed: Hei 04. 5.13 (1992)

Inventor: Yukihiro SHIOKAWA et al.

Applicant: YAZAKI CORPORATION

Title of the invention: Indicator for identifying electric wires
for use in connector

10

ABSTRACT

[Purpose] To provide an electric wire identification indicator
to reliably prevent faulty wiring caused by mis-insertion of
electric wires into a connector.

15 [Constitution] Identification labels (21) to (29) of color coded
identification labels (2) on an electric wire identification
indicator (1) are arranged opposed to terminal receiving chambers
(41) to (49) respectively on a housing (3). An inner periphery
of the identification indicator (1) is shifted in Y direction
20 and inserted into a groove (32) formed in a longitudinal direction
on upper sides of two side walls (31) opposed to each other of
the housing (3), thereby the identification indicator (1) is
engaged with and supported by the housing (3). The identification
indicator(1) is easily disengaged by being pulled out in X
25 direction.

[Effect] When many terminals are inserted into respective specific terminal receiving chambers, mis-insertion can be reliably prevented and working hours can be reduced substantially.

5 [Field of industrial application]

This invention relates to an electrical connector having wire terminals, in particular, an electric wire identification indicator to reliably prevent faulty wiring caused by mis-insertion of electric wires into respective specific terminal
10 receiving chambers.

* * * * *

(12) 【公報種別】 公開実用新案公報 (U)

(11) 【公開番号】 実開平 5 - 9 2 9 7 6

(54) 【考案の名称】 コネクタ用電線識別表示具

(43) 【公開日】 平成 5 年 (1 9 9 3) 1 2 月 1 7 日

【審査請求】 未請求

【請求項の数】 1

(71) 【出願人】 矢崎総業株式会社

I P C H01R 13/64

9173-5E

(72) 【考案者】 塩川 幸弘／長谷川 哲也

(21) 【出願番号】 実願平 4 - 3 8 6 4 6

(22) 【出願日】 平成 4 年 (1 9 9 2) 5 月 1 3 日

(74) 【代理人】 萩野 平 (外 3 名)

(57) 【要約】

【目的】 接続端子の誤挿入による配線ミスを実に防止できるコネクタ用電線識別表示具を提供することにある。

【構成】 電線識別表示具 1 上の色別の識別札 2 の各々札 2 1 ~ 2 9 はハウジング 3 の各々端子収容室 4 1 ~ 4 9 に対向した位置に配置される。この電線識別表示具 1 を支持する方法は、ハウジング 3 の側方の Y 方向よりハウジング 3 の対向する両側壁 3 1 の上面部近傍の長手方向に設けられた凹状溝 3 2 に電線識別表示具 1 の端部を嵌め込むようにして嵌合支持させられる。また取り外す時は、逆に X 方向に引き出すことにより容易に取り外すことができる。

【効果】 多数の接続端子を所定の端子収容室に各々挿入する場合の誤挿入を確実に防止でき、しかも作業時間を大幅に短縮することができる。

【産業上の利用分野】

本考案は、電線接続端子が挿着された電気接続用のコネクタに関し、詳しくは、電線接続端子をコネクタハウジングに形成された所定の端子収容室内に挿着するときの誤挿入を防止するための誤配線防止用の電線識別表示具に関する。

【 0 0 0 2 】

【実用新案登録請求の範囲】

【請求項 1】 電線端部に接続端子金具が嵌着された接続電線をコネクタハウジングに挿入するときに誤配線を防止するためのコネクタ用電線識別表示具において、コネクタハウジングに接続される複数の異なる接続電線の各々に対応した該接続電線と同数の識別札を備え、前記コネクタハウジングの挿入口の配列に対向した位置に着脱自在に配置されることを特徴とするコネクタ用電線識別表示具。

【図面の簡単な説明】

【図 1】 本考案の一実施例を示す電線識別表示具の斜視図である。

【図 2】 図 1 の A - A 断面図である。

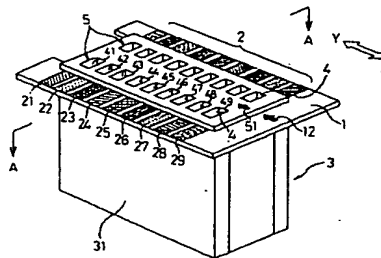
【図 3】 本考案の別の実施例を示す電線識別表示具の斜視図である。

【図 4】 従来の電線接続端子の斜視図である。

【図 5】 従来の多極コネクタの斜視図である。

【図 6】 図 5 の B - B 断面図である。

【図 7】 従来のマーキング付き接続電線を挿入した多極コネクタの斜視図である。

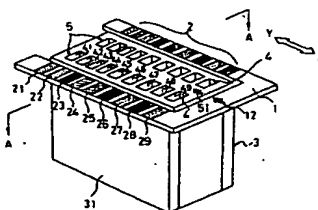


1 : 電線識別表示具
2 : 識別札
3 : ハウジング
4 : 端子収容室
5 : 端子挿入口

【符号の説明】

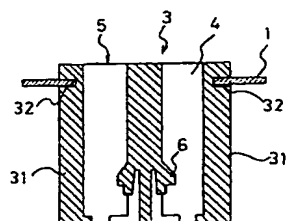
- 1, 10 電線識別表示具
- 2 識別札
- 3 ハウジング
- 4 接続端子収容室
- 5 端子挿入口
- 6 端子係止アーム
- 11 回転支軸
- 31 ハウジング側壁
- 32 凹状溝

【図 1】



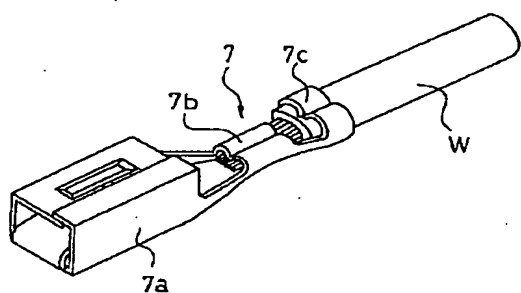
1 : 電線識別表示具
2 : 識別札
3 : ハウジング
4 : 端子収容室
5 : 端子挿入口

【図 2】

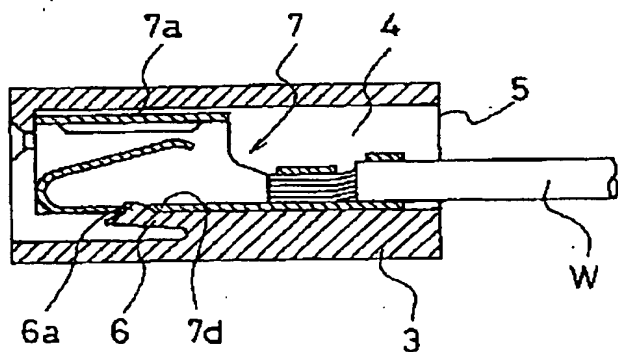


6: 端子停止アーム
31: ハウジング側壁
32: 凹状溝

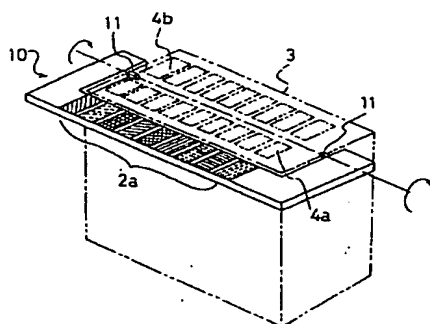
【図 4】



【図 6】

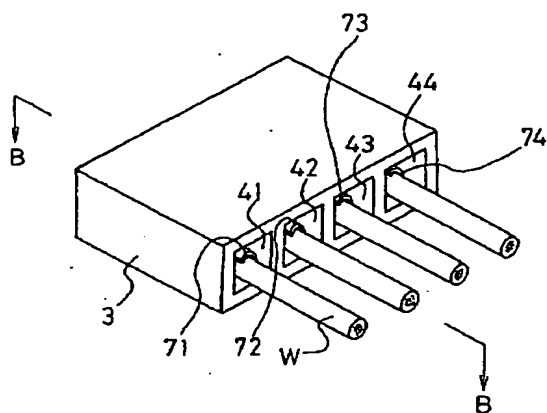


【図 3】



10: 電線識別表示具
11: 回転支軸

【図 5】



【図 7】

